

# Mesa Formas e Estruturas: "Os poliedros Regulares"



## 1º Tema: Problemas das treliças

Em uma estrutura móvel colocar o menor número possível de diagonais para que a estrutura fique rígida.

## 2º Tema: Problema dos cubos

Em um cubo formado por 27 cubos menores o objetivo é realizar um percurso de tal maneira que o último cubo encontra o primeiro cubo.

## 3º Tema: As novas dimensões

O objetivo é para mostrar que na natureza existem objetos onde a dimensão não é inteira como, por exemplo, as nuvens e os vasos sanguíneos.

## 4º Tema: Fractais coloridos

Triângulo de Pascal: Escolha um dos números 2 ou 3 para cada círculo do triângulo divida o valor pelo número escolhido. O resto da divisão indica a cor da ficha que deve ser preenchida no valor o objetivo é mostrar que o desenho forma um desenho fractal.